

Title (en)

MPEG signals decoding device

Title (de)

MPEG-Signalkodierungsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de décodage de signaux de type MPEG

Publication

EP 0793390 A2 19970903 (FR)

Application

EP 97200472 A 19970218

Priority

- EP 97200472 A 19970218
- EP 96400424 A 19960228

Abstract (en)

The decoder comprises a number of different modules (M1,M2,M3) which communicate with an external random access memory via an arbiter (ARB) which manages different types of access e.g. by a line of image points or a line of MPEG macro-blocks. Storage in the memory and memory addressing are performed so decoding may be achieved equally as well with a conventional DRAM memory, or with a synchronous DRAM memory. The arbiter uses, in each case, the same methods of communication and the other modules remain unchanged. The different modules may include an audio module and a video module.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de décodage de signaux numériques codés de type MPEG comprenant différents modules (M1, M2, M3,...), prévus pour communiquer avec une mémoire externe à accès aléatoire par l'intermédiaire d'un arbitre (ARB) destiné à gérer les différents types d'accès. Le stockage en mémoire et la méthode d'adressage sont tels que le décodage est réalisable aussi bien avec une mémoire classique (DRAM) qu'avec les mémoires (DRAM) synchrones, l'arbitre utilisant dans chaque cas les mêmes modes de communication et les autres modules restant inchangés. Application : décodage selon la norme MPEG. <IMAGE>

IPC 1-7

H04N 7/50

IPC 8 full level

G06T 9/00 (2006.01); **H04N 7/26** (2006.01); **H04N 7/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04N 19/423 (2014.11); **H04N 19/61** (2014.11)

Citation (applicant)

WO 9531874 A1 19951123 - ZORAN CORP [US]

Cited by

US6785795B1; US7266254B2; US7822296B2; US7889935B2; US7899275B2; US8165427B2; US8867864B2; US9361664B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0793390 A2 19970903; EP 0793390 A3 19991103

DOCDB simple family (application)

EP 97200472 A 19970218